

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-158
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業
補助事業者名 埼玉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本補助事業は、中小企業支援機関である埼玉県産業技術総合センターが積極的に機器整備を進めることで、県内中小機械工業事業者の技術力の向上、事業基盤の強化をサポートし、機械工業の振興に寄与することを目的としている。

(2) 実施内容

本補助事業により、埼玉県産業技術総合センター北部研究所（熊谷市）に分析走査電子顕微鏡（試料表面の拡大像を観察、未知物質を分析する装置）を導入した。本機器の導入により機械・金属関連を中心とした製造業の研究開発、製品検査、品質問題解決により大きな貢献が可能となった。

本装置を活用して、年々高度化する企業の技術的な課題解決を支援し、県北地域を中心に地域経済の発展に寄与する。

2 予想される事業実施効果

企業が、本機器の表面観察機能、分析機能を活用し、新製品開発や新規事業創出を図ることができる。特に、機械金属関連企業、プラスチック関連企業における新材料の研究開発への利用が期待される。

また、利用者が本機を用いて最先端の表面観察に関するスキルを習得することで、製造業の研究開発や不良解析手法に関する高度な見識、技能を持つ人材を育成することで、地域の技術基盤の底上げを図ることができる。

3 本事業により導入した設備

分析走査電子顕微鏡 (<http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/irai/HojoSeibi.html>)

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター北部研究所】

本装置は試料表面の拡大像を観察。未知物質を分析する装置である。



分析走査電子顕微鏡 全体



分析走査電子顕微鏡 操作部



分析走査電子顕微鏡 本体下部

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 埼玉県産業技術総合センター（サイタマケンサンギョウギジュツソウゴウセンター）

住所： 〒333-0844

埼玉県川口市上青木3-12-18

代表者： センター長 牟田口 照恭（ムタグチ テルヤス）

担当部署： 企画・総務室（キカク・ソウムシツ）

担当者名： 技師 蓮 俊介（ハス シュンスケ）

電話番号： 048-265-1311

F A X ： 048-265-1314

E-mail ： sien@saitec.pref.saitama.jp

U R L ： <http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>